

**Отчет по лабораторной работе № 5 по курсу
“Разработка интернет-приложений”**

«Шаблонизация.»

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

студентка группы
ИУ5-53

(подпись)

Паршева А. М.

"__" _____ 2017 г.

1. Реализация view, в которых генерируются html-страницы.

```

1  from django.shortcuts import render
2
3  from django.views import View
4
5
6  # Create your views here.
7
8  def index(request):
9      return render(request, 'my_first_site/welcome.html')
10
11
12  def variable(request):
13      return render(request, 'my_first_site/variable.html', {'my_variable': 'Самый красивый цветок'})
14
15  class FlowersView(View):
16      def get(self, request):
17          data = {
18              'flowers': [
19                  {'name': 'Роза', 'kolvo': 25, 'id': 1},
20                  {'name': 'Кактус', 'kolvo': 1, 'id': 2},
21                  {'name': 'Лилия', 'kolvo': 46, 'id': 3},
22                  {'name': 'Хризантема', 'kolvo': 29, 'id': 4},
23              ]
24          }
25          return render(request, 'my_first_site/flowers.html', data)
26
27  class FlowerView(View):
28
29      def get(self, request, id):
30          data = {
31              'flower': {
32                  'id': id,
33              }
34          }
35          return render(request, 'my_first_site/flower.html', data)
36
37

```

2. Базовый шаблон.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en" xmlns="http://www.w3.org/1999/html">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Title</title>
6  </head>
7  <body>
8      {% load static %}
9      <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'css/welcom.css' %}">
10
11      <nav class="navbar navbar-light bg-faded" style="...">
12          <div class="nav navbar-nav">
13              <a class="nav-item nav-link active" href="{% url 'my_first_site:welcome' %}" style="...">Домой <span class="sr-only">(current)</span></a>
14              <a class="nav-item nav-link" href="{% url 'my_first_site:flowers' %}" style="...">Наши цветы</a>
15          </div>
16      </nav>
17
18
19
20  {% block content %}{% endblock content %}
21
22  </body>
23  </html>

```

3. Шаблоны страниц.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Title</title>
6   <link rel="stylesheet" href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
7   <link rel="stylesheet" href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap-theme.min.css">
8 </head>
9 <body>
10   {% extends "my_first_site/base.html" %}
11   {% block content %}
12     {% load static %}
13     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'css/welcom.css' %}">
14     <div class="text-center">Welcome!</div>
15
16     <div class="info">
17       Наш магазин цветов – это разнообразие букетов, цветов – охапок и подарков, которые нужно и можно дарить без повода и с
18       поводом: день рождения, юбилей, 8 марта, 1 сентября, новый год или свадьбы.
19     </div>
20   {% endblock content %}
21 </body>
22 </html>
```

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Flowers</title>
6   <link rel="stylesheet" href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap.min.css">
7   <link rel="stylesheet" href="//maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/3.2.0/css/bootstrap-theme.min.css">
8 </head>
9 <body>
10   {% extends "my_first_site/base.html" %}
11   {% block content %}
12     {% load static %}
13     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="{% static 'css/welcom.css' %}">
14
15     {% for flower in flowers %}
16       <div>
17         {% include 'my_first_site/flower_element.html' with element=flower %}
18       </div>
19     {% empty %}
20       <li>К сожалению, список пуст:</li>
21     {% endfor %}
22   {% endblock %}
23 </body>
24 </html>
```

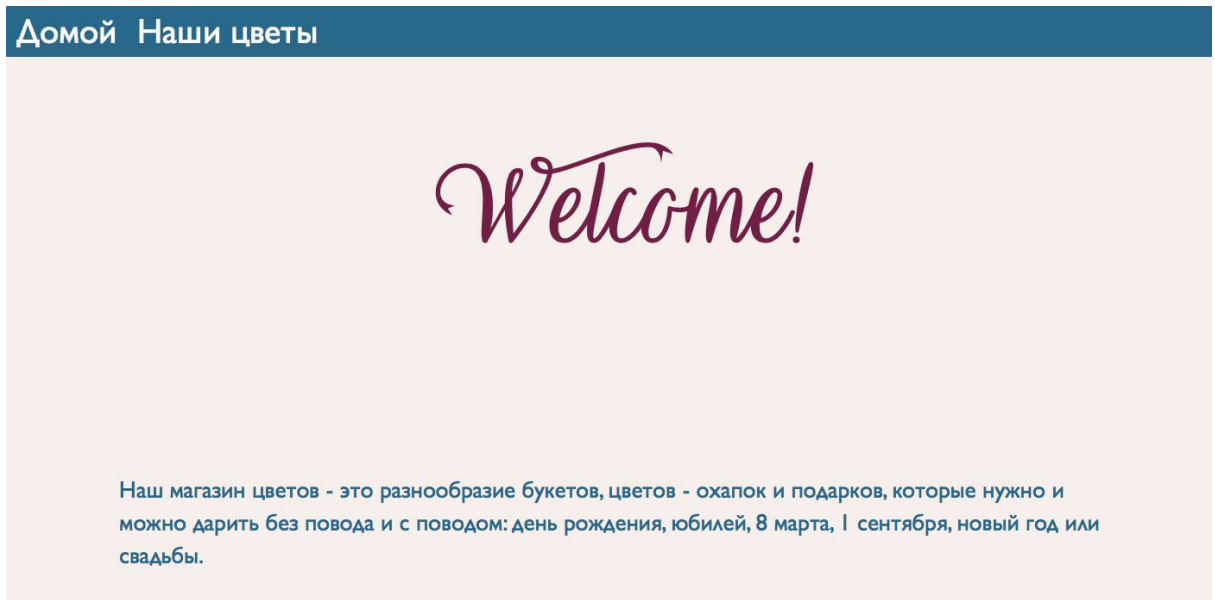
4. Использование тега include.

```
1 <li><a href="{% url 'my_first_site:flower' element.id %}" style="color: #22688b; font-family: 'Gill Sans' ">{{ element.name }}</a> </li>
```

5. Использование CSS.

```
8  body
9  {
10  background-color: #f6efeb;
11  }
12
13  .text-center
14  {
15  color: #721a45;
16  font-family: "Vampire Calligraphy";
17  font-size: 100pt;
18  margin: 60pt;
19  }
20
21  .nav-item nav-link active
22  {
23  color: white
24  }
25
26  div{
27  color: #721a45;
28  font-size: 30pt;
29  font-family: 'Gill Sans'
30  }
31
32  li{
33  color: #721a45;
34  font-size: 30pt;
35  font-family: 'Gill Sans'
36  }
37
38  .info{
39  color: #22688b;
40  font-size: 20pt;
41  font-family: 'Gill Sans';
42  padding: 100pt;
43  }
44
```

6. Результат.



Домой Наши цветы

- Роза
- Кактус
- Лилия
- Хризантема

Домой Наши цветы

Страница цветка № 1